

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

目次

開始する	3
ブラウザーサポート	3
デフォルトのIPアドレスについて	3
AXIS IP Utility	5
ネットワーク上のデバイスにアクセスする	5
デバイスのIPアドレスを変更する	5
AXIS Device Manager	6
ネットワーク上のデバイスにアクセスする	6
複数のデバイスのIPアドレスを変更する	6
デバイスのIPアドレスを変更する	7
他の方法	8
IPアドレスを割り当てるまたは検出する	8
ビデオストリームにアクセスする	8
デバイスのセキュリティの向上	9
安全なパスワード	9
rootアカウントの新しいパスワードを設定する	9
ユーザーアカウントについて	9
関連情報	10

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

開始する

開始する

Windows®で検索したAxisデバイスにIPアドレスの割り当てを行うには、AXIS IP UtilityまたはAXIS Device Managerを使用します。いずれのアプリケーションも無料で、axis.com/supportからダウンロードできます。

AXIS IP Utilityを使用すると、次のことができます。

- ネットワークでデバイスを検索する
- 静的IPアドレスを変更する

AXIS Device Managerを使用すると、次のことができます。

- ネットワークでデバイスを検索する
- IPアドレスを割り当てる
- パスワードを設定する
- 接続の状態を確認する
- 複数のデバイスで同時に処理を実行する
- ファームウェアのアップグレードを管理する
- デバイスのパラメーターを設定する

他の方法については、を参照してください。

ブラウザーサポート

以下のブラウザーでデバイスを使用できます。

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	推奨	推奨	✓	
macOS®	推奨	推奨	✓	✓
Linux®	推奨	推奨	✓	
その他のオペレーティングシステム	✓	✓	✓	✓*

* iOS 15またはiPadOS 15でAXIS OS Webインターフェースを使用するには、**[Settings (設定)] > [Safari] > [Advanced (詳細)] > [Experimental Features]** の順に移動し、**[NSURLSession Websocket]** を無効にします。

推奨ブラウザーの詳細については、[AXIS OSポータル](#)にアクセスしてください。

デフォルトのIPアドレスについて

Axisデバイスは、ネットワーク上で使用するように設計されています。デバイスのWebページにアクセスするには、IPアドレスが必要です。ほとんどのネットワークでは、DHCPサーバーを使用して自動的に接続デバイスにIPアドレスを割り当てています。

ネットワーク上にDHCPサーバーがない場合、IPアドレスはデバイスにインストールされているAXIS OSのバージョンによって異なります。

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

開始する

- AXIS OS 12.0以降が搭載されている装置：リンクローカルアドレスサブネット (169.254.0.0/16) から取得
- AXIS OS 11.11 以前が搭載されている装置：192.168.0.90/24
- AXIS OS 12.0以降が搭載されている装置：リンクローカルアドレスサブネット (169.254.x.x) から割り当て
- AXIS OS 11.11 以前が搭載されている装置：192.168.0.90～192.168.0.95

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

AXIS IP Utility

AXIS IP Utility

注

AXIS IP Utilityが動作しているコンピューターが、Axisデバイスと同じネットワークセグメント (物理サブネット) 上にある必要があります。

ネットワーク上のデバイスにアクセスする

1. Axisデバイスに電源とネットワークを接続します。
2. AXIS IP Utilityを起動します。ネットワークで使用できるすべてのデバイスが、自動的にリストに表示されます。
3. ブラウザーからデバイスにアクセスするには、リスト内で名前をダブルクリックします。

デバイスのIPアドレスを変更する

1. AXIS IP Utilityを起動します。ネットワークで使用できるすべてのデバイスが、自動的にリストに表示されます。
2. リスト内のデバイスを右クリックし、[Assign new IP address to selected device (選択したデバイスに新しいIPアドレスを割り当てる)]を選択します。
3. 使用可能なIPアドレスを入力し、[Assign (割り当てる)]をクリックします。
4. ブラウザーからデバイスにアクセスするには、リスト内で名前をダブルクリックします。

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

AXIS Device Manager

AXIS Device Manager

ネットワーク上のデバイスにアクセスする

1. Axisデバイスに電源とネットワークを接続します。
2. AXIS Device Managerを起動します。
3. サーバーに接続するには、**Main menu > Servers > New connection** (メインメニュー > サーバー > **新しい接続**) の順に選択します。
 - サーバーがネットワーク上にある場合は、**[Remote server (リモートサーバー)]** を選択し、ドロップダウンリストからサーバーを選択するか、**[Remote server (リモートサーバー)]** フィールドにIPアドレスまたはDNSアドレスを入力します。
 - サーバーがコンピューターでローカルに実行されている場合は、**[This computer (このコンピューター)]** を選択します。
4. 現在のWindowsユーザーとしてログインするには、**[Log in (ログイン)]** をクリックします。
[Log on as current user (現在のユーザーとしてログオン)] をオフにする場合は、次のステップでユーザー名とパスワードを入力する必要があります。
5. Add devices (デバイスを追加):
 - AXIS Device Managerが自動的にネットワーク上でAxisデバイスを検索し、それらをデバイスのリストに追加します。
 - デバイスを手動で追加するには、**[Device manager (デバイスマネージャー)] > [Manage devices (デバイスの管理)]** に移動し、**[Add devices (デバイスの追加)]**  をクリックします。追加するデバイスをリストから選択し、**[Next (次へ)]** をクリックして、**[Finish (完了)]** をクリックします。
 - IP範囲からデバイスを追加するには、**[Device manager (デバイスマネージャー)] > [Manage devices (デバイスの管理)]** に移動し、**[Add devices from IP range (IP範囲からデバイスを追加)]**  をクリックします。
 - 特定のIPアドレスからデバイスを追加するには、**[Device manager (デバイスマネージャー)] > [Manage devices (デバイスの管理)]** に移動し、**[Add device from address (アドレスからデバイスを追加)]**  をクリックします。
6. 外部ブラウザーからデバイスにアクセスするには、リスト内でアドレスリンクをクリックします。

複数のデバイスのIPアドレスを変更する

IPアドレスの割り当て処理を迅速化するために、AXIS Device Managerは指定された範囲からIPアドレスを提示します。

1. AXIS Device Managerで、**[Device manager (Device Manager)] > [Manage devices (デバイスの管理)]** に移動します。
2. 設定するデバイスを選択し、**[Assign IP address to selected devices (選択したデバイスにIPアドレスを割り当てる)]** をクリックします。
3. **[Device maintenance (デバイスのメンテナンス)]** ダイアログが表示された場合は、**[Yes (はい)]** をクリックします。
4. **[次のIP範囲内で設定]** を選択します。
5. **[IP range (IP範囲)]** テキストフィールドにIPアドレス範囲を入力します。

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

AXIS Device Manager

6. **Next (次へ)** をクリックします。
7. IPアドレスを変更するには、デバイスを選択し、**[Edit IP (IPの編集)]** をクリックします。
8. **Finish (終了)** をクリックします。

デバイスのIPアドレスを変更する

1. 設定するデバイスを選択し、**[Assign IP address to selected devices (選択したデバイスにIPアドレスを割り当てる)]** をクリックします。
2. **[Assign the following IP address (次のIPアドレスを割り当てる)]** を選択します。
3. IPアドレス、サブネットマスク、およびデフォルトルーターを入力します。
4. **[OK]** をクリックします。

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

他の方法

他の方法

IPアドレスを割り当てるまたは検出する

Windows®の場合

- UPnP™

UPnPはAxisデバイスを自動的に検出し、それらを [Network (ネットワーク)] または [My Network Places (マイネットワーク)] に追加します。

注

AXIS OS 12.0以降のデバイスでは、[System (システム)] > [Network (ネットワーク)] で、手動でUPnPをオンにする必要があります。

すべてのオペレーティングシステム

- DHCPサーバー

DHCPサーバーの管理者ページを表示する方法については、サーバーのユーザーマニュアルを参照してください。

- ホスト型ビデオサービス

ホスト型ビデオサービスに接続する方法については、サービスプロバイダーのユーザードキュメントを参照してください。お近くのサービスプロバイダーを見つける方法とヘルプについては、axis.com/hostingを参照してください。

ビデオストリームにアクセスする

別の方法でも、Axisデバイスからビデオストリームや静止画像にアクセスできます。

重要

これらのコマンドが機能するには、デバイスにrootアカウントが必要です。

- **ブラウザでの静止JPEG画像:** パス (<http://<IPアドレス>/axis-cgi/jpg/image.cgi>) を入力します
- **ほとんどのメディアプレーヤー (VLCなど) でのRTSPストリーミング:** パス (<rtsp://<IPアドレス>/axis-media/media.amp>) を入力します
- **ONVIFストリーミング (ONVIFユーザーが設定されているデバイスの場合):** パス (<rtsp://<IPアドレス>/onvif-media/media.amp>) を入力します

ビデオストリームにアクセスするためのその他の方法については、VAPIX®ライブラリを参照してください。

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

デバイスのセキュリティの向上

デバイスのセキュリティの向上

安全なパスワード

重要

Axisデバイスは、最初に設定されたパスワードをネットワーク上で平文で送信します。最初のログイン後にデバイスを保護するために、安全で暗号化されたHTTPS接続を設定してからパスワードを変更してください。

デバイスのパスワードは主にデータおよびサービスを保護します。Axisデバイスは、さまざまなタイプのインストールで使えるようにするためパスワードポリシーを強制しません。

データを保護するために、次のことが強く推奨されています。

- 8文字以上のパスワードを使用する (できればパスワード生成プログラムで作成する)。
- パスワードを公開しない。
- 一定の期間ごとにパスワードを変更する (少なくとも年に1回)。

rootアカウントの新しいパスワードを設定する

重要

デフォルトの管理者ユーザー名は**root**です。rootのパスワードを忘れた場合は、デバイスを工場出荷時の設定にリセットしてください。を参照してください。



このビデオを見るには、このドキュメントのWebバージョンにアクセスしてください。

help.axis.com/?&piald=i90000§ion=set-a-new-password-for-the-root-account

サポートのヒント:パスワードセキュリティ確認チェック

1. パスワードを入力します。安全なパスワードを設定する手順に従います。を参照してください。
2. パスワードを再入力して、スペルを確認します。
3. [Create login (ログインの作成)] をクリックします。これでパスワードが設定されました。

ユーザーアカウントについて

デフォルトrootアカウントは全権限を持つため、管理作業用として保持してください。日常的な使用のためのユーザーアカウントは、常に制限付きの権限で作成してください。これにより管理アカウントが外部に流出しにくくなります。

IPアドレスを割り当ててデバイスにアクセスする方法

関連情報

関連情報

- 装置のインストールガイドとユーザーマニュアルは、axis.comで入手可能です。
- ご使用の装置の更新されたファームウェアバージョンがリリースされているかどうかを確認するには、axis.com/supportをご覧ください。
- 役に立つトレーニング、webセミナー、チュートリアル、ガイドについては、axis.com/academyをご覧ください。

